BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 40 — N° 3, 1968, pp. 574-584.

MOLLUSQUES RÉCOLTÉS PAR M. R. HOFFSTETTER SUR LES COTES DE L'ÉQUATEUR ET AUX ILES GALAPAGOS. SEMELIDAE ET DONACIDAE

Par Michèle CAUQUOIN

L'étude des Semelidae et des Donacidae fait suite à celle des Tellinidae précédemment publiée [1]. Ce travail a été largement facilité par les publications de M. Hoffstetter (1954, Moluscos subfosiles de los estanques de sal de Salinas, Bol. Informac. Cientific. Nacionales, n° 62 à 65, Quito) et les déterminations de M. Hoffstetter, M. Chavan, M. Hertlein. Les collections examinées ont été rapportées et généreusement offertes au laboratoire de Malacologie du Muséum de Paris par M. Hoffstetter à la suite de ses Voyages sur les côtes de l'Équateur et des Iles Galapagos.

II. Famille Semelidae Dall, 1886.

A. Genre **Semele** Schumacher, 1817.

1. **Semele elliptica** (Sowerby, 1833).

1833. *Amphidesma ellipticum*	Sowerby, Proc. Zool. Soc. London, p. 200.
1833. — — Sow.	Sowerby, Conch. Illust., n° 6, fig. 17.
1853. — — —	Reeve, Conch. Icon., vol. 8, *Amphidesma*, pl. 5, fig. 31.
1944. *Semele elleptica* (Sow)	Smith, Panamic Marine Shells, p. 62, fig. 208.
1954. — — —	Hoffstetter, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 61.
1961. — — —	Olsson, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 362, pl. 64, fig. 5.
1961. — — —	Keen, Sea Shells of Tropical West America, p. 196, pl. 480.

Las Conchas et Esmeraldas. Connue de Panama à l'Équateur.

1. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 2e sér., **40**, 1968, n° 1, pp. 167-185, fig. 1 et 2.

2. **Semele flavescens** Gould, 1851.

1851. *Amphidesma flavescens*	Gould, Proc. Bostn Soc. Hist., vol. 4, p. 89.
1852. — *proximum*	C. B. Adams, Ann. Lyceum Nat. Hist. New-York, vol. 5, pp. 513-547.
1853. — *flavescens* Gould	Gould, Boston Journ. Nat. Hist., vol. 6, p. 392.
1853. — *proxima* C. B. Ad.	Reeve, Conch. Icon., vol. 8, *Amphidesma*, pl. 3, fig. 20.
1853. *Semele californica*	A. Adams, Proc. Zool. Soc. London, p. 96.
1853. *Amphidesma californica* A. Ad.	Reeve, Conch. Icon., vol. 8, *Amphidesma*, pl. 3, fig. 19.
1856. — *proximum* C. B. Ad.	Hanley, Cat. Rec. Bivalve Shells, p. 341, pl. 12, fig. 5.
1891 *Semele proxima* C. B. Ad.	Stearns, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 14, p. 313.
1914. — *californica* A. Ad.	Lamy, Journ. de Conchyl., vol. 61, n° 3, pp. 359-360.
1924. — *proxima* C. B. Ad.	Olsson, Nautilus, vol. 37, n° 4, p. 129.
1948. — *flavescens* Gould	Hoffstetter, Bol. Inf. Cient. Nac., vol. II, n° 13-14, p. 80.
1949. — — —	Hertlein et Strong, Zoologica, vol. 34, pt. 4, n° 19, pp. 242-243.
1961. — — —	Olsson, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 362, pl. 64, figs. 4-4 b.
1961. — — —	Keen, Sea Shells of Tropical West America, p. 196, pl. 481.

Connue du Golfe de Californie au Pérou, *Semele flavescens* a été récoltée par M. Hoffstetter sur les côtes de l'Équateur dans les régions suivantes : Esmeraldas, Manta, Sta Elena, Libertad, Salinas.

3. **Semele floreanensis**, Soot-Ryen 1932.

1932. *Semele floreanensis*	Soot-Ryen, Meddelser fra det Zoologiske Museum, Oslo, n° 27, p. 322, pl. II, figs. 11-12.

Cette espèce décrite par Soot-Ryen comme provenant des Iles Galapagos, y a été récoltée par M. Hoffstetter à l'Ile Baltra, et semble localisée à cet archipel.

4. **Semele laevis** (Sowerby), 1833.

1833. *Amphidesma laeve*	Sowerby, Proc. Zool. Soc. London, p. 199.
1833. — — Sow.	Sowerby, Conch. Illust., n° 22, pl. 18, fig. 6.
1853. — — —	Reeve, Conch. Icon., vol. 8, *Amphidesma*, pl. 7, fig. 50.

1949. *Semele laevis* (Sow.)	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, nº 19, p. 245.
1954. — — —	HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 61.
1961. — — —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 361, pl. 64, fig. 6.
1961. — — —	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 198, pl. 487.

Semele laevis, commune sur les côtes de l'Équateur, se rencontre du Guatémala au Pérou ; nous possédons cinq valves sans connaître leur lieu de récolte exact, mais M. HOFFSTETTER nous dit qu'elle existe communément dans la région de Atacames (1954, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 61).

5. **Semele nuculoides** (Conrad, 1841).

1841. *Amphidesma nuculoides*	CONRAD, Amer. Jour. Sci., vol. 41, p. 347.
1863. *Abra nuculoides* Conr.	CONRAD, Proc. Acad. Sci. Philadelphia, p. 574.
1889. *Semele* — —	DALL, Bull. U. S. Nat. Mus., vol. 37, p. 62.
1900. — *nuculoidea* —	DALL, Tertiary Fauna of Florida, part. V, pp. 985-994.
1902. — *nuculoides* —	DALL et SIMPSON, Moll. Porto-Rico, Bull. U. S. Fish. Comm., vol. XX, p. 477.
1954. — — —	HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 61.

Cette espèce récoltée en abondance à Atacames, figure aussi dans la faune subfossile de l'Équateur (HOFFSTETTER, 1954), ainsi que dans celle de la Floride (DALL, 1900).

6. **Semele rosea** (Sowerby, 1833).

1833. *Amphidesma roseum*	SOWERBY, Proc. Zool. Soc. London, p. 199.
1833. — — Sow.	SOWERBY, Conch. Illust., pl. 17, fig. 1.
1853. — — —	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Amphidesma*, pl. 3, fig. 17.
1870. — *junosia*	VERRIL, Amer. Jour. Sci. ser. 2, vol. 69, nº 146, p. 217.
1914. — — Verril	LAMY, Jour. de Conchyl., vol. 61, nº 3, pp. 356-357.
1932. *Semele* tabogensis	PILSBRY et LOWE, Proc. Acad. Sci. Philadelphia, vol. 84, pp. 91-92, pl. 12, figs. 5-5a-5b.
1944. — — P. et L.	SMITH, Panamic Marine Shells, p. 63, fig. 800.
1949. — — —	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, p. 248.
1954. — *rosea* (Sow.)	HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 61.

1961. — *junonia* Verril	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 198, pl. 486.
1961. — *rosea* (Sow.)	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 366, pl. 64, fig. 7.

Las Conchas, Salinas, Baie de Manta. Connue du Golfe de Californie au Pérou.

7. **Semele sowerbyi** Lamy, 1912.

1833. *Amphidesma purpurascens*	SOWERBY (*non* LAMARCK), Proc. Zool. Soc. London, p. 119.
1833. — — Sow.	SOWERBY, Conch. Illust., pl. 18, fig. 5.
1853. — — —	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Amphidesma*, pl. 6, fig. 37.
1912. *Semele sowerbyi*	LAMY, Bull. Mus. Nat. Hist. nat. Paris, vol. 18, n° 3, p. 165.
1914. — — Lamy	LAMY, Journ. de Conchyl., vol. 61, pp. 328-352.
1949. — — —	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, p. 248.
1961. — — —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 367, pl. 65, figs. 7-7a.

Salinas. Connue de Panama à l'Équateur.

8. **Semele sparsilineata** Dall, 1915.

1915. *Semele sparsilineata*	DALL, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, vol. 67, p. 26.
1949. — — Dall	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, pp. 247-248, pl. 1, fig. 8.
1961. — — —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 363, pl. 66, fig. 7.
1961. — — —	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 200, pl. 498.

Sta Elena. Connue du Nicaragua à l'Équateur.

9. **Semele venusta** (Reeve, 1853).

1853. *Amphidesma venusta*	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Amphidesma*, pl. 1, fig. 3.
1853. *Semele* —	A. ADAMS, Proc. Zool. Soc. London, p. 96.
1914. — — A. A d.	LAMY, Journ. Conch., vol. 61, p. 356.
1949. — — (Reeve)	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, p. 248, pl. 1, fig. 13.
1961. — — —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 370, pl. 66, figs. 1-1a.

Atacames. Connue du Mexique au Pérou.

B. Genre **Cumingia** Sowerby 1833.

1. **Cumingia lamellosa** Sowerby, 1833.

1833. *Cumingia lamellosa*	Sowerby, Proc. Zool. Soc. London, p. 34.
1833. — *coarctata*	Sowerby, ibid., p. 34.
1833. — *trigonularis*	Sowerby, ibid., p. 35.
1873. — *lamellosa* Sow.	Sowerby, Conch. Icon., vol. 19, *Cumingia*, pl. 1, fig. 5.
1873. — *trigonularis* Sow.	Sowerby, ibid., pl. 1, fig. 4.
1900. — *lamellosa* Sow.	Dall, Tertiary Fauna Florida, pt. V, p. 1001.
1949. — — —	Hertlein et Strong, Zoologica, vol. 34, pt. 4, pp. 250-251.
1954. — — —	Hoffstetter, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 62.
1961. — — —	Olsson, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 371, pl. 66, figs. 10-10a, pl. 67, figs. 3-3a.
1961. — — —	Keen, Sea Shells of Tropical West America, p. 202, fig. 508.

Sta Elena ; Ile Baltra (Iles Galapagos). Espèce connue de la Basse Californie au Pérou.

2. **Cumingia mutica** Sowerby, 1833.

1833. *Cumingia mutica*	Sowerby, Proc. Zool. Soc. London, p. 34.
1873. — — Sow.	Sowerby, Conch. Icon., vol. 19, *Cumingia*, pl. 1, fig. 3.
1914. — — —	Lamy, Journ. de Conchyl., vol. 61, p. 312.
1961. — — —	Olsson, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 372, pl. 66, fig. 4.

La récolte de *Cumingia mutica* à Atacames étend vers le nord son aire d'expension qui n'était connue, jusqu'alors, que du sud de l'Équateur au Chlii. Il semble que, vers le nord, les échantillons soient plus petits et possèdent une sculpture plus fine.

C. Genre **Leptomya** A. Adams, 1864.

Leptomya ecuadoriana Soot-Ryen, 1957.

1957. *Leptomya ecuadoriana*	Soot-Ryen, Lunds Universitets Arsskrift. N. F., Avd. 2, Bd. 53, n° 10, pp. 10-11, fig. 2.
1958. — *americana*	Keen, Bull. Amer. Paleont., vol. 38, n° 172, p. 246, pl. 30, figs. 9-10, pl. 31, figs. 3-5-6.

1961. — *ecuadoriana* Soot-Ryen	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, pp. 374-375, pl. 66, fig. 5, pl. 67, fig. 5.
1961. — — —	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 204, pl. 510.

Connue de Panama au Pérou, cette forme a été récoltée à Las Piedras (Esmeraldas). Très voisine des espèces du genre *Macoma* et du genre *Semele*, elle porte les caractères des deux : absence de dents latérales comme les *Macoma*, et ligament entièrement et largement interne comme les *Semele*.

III. Famille DONACIDAE Fleming, 1828.

A. Genre **Donax** Linné, 1758.

1. **Donax asper** Hanley, 1845.

1845. *Donax asper*	HANLEY. Proc. Zool. Soc. London, pt. 13, p. 14.
1854. — — Hanl.	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Donax*, pl. 2, fig. 12.
1866. — — —	SOWERBY, Thes. Conch., vol. 3, p. 307, n° 16, pl. 280, fig. 24.
1869. — (*Hecuba*) *asper* Hanl.	RÖMER, *Donacidae*, *in* Syst. Conch. Cab. Von Mart. et Chemn., vol. 10, div. 3, p. 14, pl. 3, figs. 7-10.
1881. — *asper* Hanl.	BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, pp. 80-81.
1909. — *aspera* —	DALL, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 37, pp. 159-273, pl. 28, fig. 7.
1944. — *asper* —	SMITH, Panamic Marine Shells, p. 63, fig. 818.
1949. — — —	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, pp. 251-252.
1954. — — —	HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 62.
1955. — — —	HERTLEIN et STRONG, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. 107, art. 2, p. 202.
1961. — — —	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 184, pl. 443.
1961. — — —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 343, pl. 59, figs. 1-1d.

Atacames. Espèce connue du Mexique au Pérou.

2. **Donax carinatus** Hanley, 1830.

1843. *Donax carinata*	HANLEY, Proc. Zool. Soc. London, pt. 11, p. 5.
1843. — — Hanl.	HANLEY, Cat. Rec. Bivalve Shells, p. 84, pl. 14, fig. 28.

1854. — — —	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Donax*, pl. 2, fig. 11.
1855. — *culminatus*	CARPENTER, Cat. Mazatlan Shells, Brit. Mus., p. 43.,
1866. — *carinatus* Hanl.	SOWERBY, Thes. Conch., vol. 3, *Donax*, p. 305, nº 2, pl. 280, figs. 4-5.
1881. — — —	BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, p. 80.
1949. — — —	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, p. 253, pl. 1, fig. 9.
1954. — — —	HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 62.
1961. — — —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 342, pl. 60, figs. 4-4b.

Camarones, San Lorenzo. Ce *Donax*, connue du Mexique au Pérou, semble être localisé dans les régions d'estuaire (1954, HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 62).

3. **Donax dentiferus** Hanley, 1843.

1843. *Donax dentifera*	HANLEY, Proc. Zool. Soc. London, pt. 11, p. 6.
1843. — — Hanl.	HANLEY, Cat. Rec. Bivalve Shells, p. 84, pl. 14, fig. 20.
1846. — *paytensis*	D'ORBIGNY, Voy. Amer. Merid., vol. 5, Moll. p. 541.
1854. — *dentifera* Hanl.	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Donax*, pl. 1, figs. 2a-2b.
1866. — *dentiferus* —	SOWERBY, Thes. Conch., vol. 3, *Donax*, p. 307, pl. 280, fig. 23.
1881. — — —	BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, p. 80.
1961. — — —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 344, pl. 59, figs. 2-2b, pl. 85, fig. 4.
1961. — *dentifer* —	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 185, pl. 449.

Sta Elena. Espèce connue de Panama au Pérou.

4. **Donax gracilis** Hanley, 1845.

1845. *Donax gracilis*	HANLEY, Proc. Zool. Soc. London, pt. 13, p. 15.
1854. — — Hanl.	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Donax*, pl. 16, fig. 38.
1866. — — —	SOWERBY, Thes. Conch., *Donax*, p. 314, nº 59, pl. 282, figs. 76-79.
1881. — — —	BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, p. 97.
1949. — — —	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, pp. 253-254, pl. 1, figs. 4-6.

1954. — — — HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 62.
1961. — — — OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 341, pl. 60, fig. 5.
1961. — — — KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 185, pl. 450.

Rencontrée principalement sur les côtes abritées de la Californie à l'Équateur, eette espècc a été réeoltée dans la région de Esmeraldas et de la Péninsule de Sta Elcna. Selon M. HOFFSTETTER (1954, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 62), elle semble affectionner les régions d'estuaires ou de eôtes abritées.

5. **Donax naviculus** Hanley, 1845.

1845. *Danax navicula* HANLEY, Proc. Zool. Soc. London, pt. 13, p. 15.
1854. — — Hanl. REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Donax*, pl. 4, fig. 18.
1866. — — — SOWERBY, Thes. Conch., vol. 3, *Donax*, p. 314, nº 60, pl. 282, fig. 80.
1881. — — — BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, p. 97.
1949. — — — HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, p. 254, pl. 1, fig. 1.
1961. — *naviculus* — OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 341, pl. 60, figs. 3-3a.
1961. — *navicula* — KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 186, pl. 451.

Récolte sans provenanee plus précise que « Équateur ». Ce *Donax* est connue de la Californie au Pérou.

6. **Donax obesus** D'Orbigny, 1846.

1846. *Donax obesa* D'ORBIGNY, Voy. Amer. Mérid., vol. 5, Mollusques, p. 541, pl. 81, figs. 28-30.
1854. — — Hanl. REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Donax*, pl. 7, fig. 49.
1866. *Donax obesus* d'Orb. SOWERBY, Thes. Conch., vol. 3, *Donax*, p. 310, nº 32, pl. 281, figs. 42-43.
1880. — — — BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, p. 96.
1949. — — — HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, pp. 254-255, pl. 1, fig. 7.
1954. — — — HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 62.
1961. — — — OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 344, pl. 61, fig. 5, pl. 85, fig. 3.
1961. — — — KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 186, pl. 453.

Atacames. Espèce connue de Panama au Pérou.

7. **Donax panamensis** Philippi, 1848.

1848. *Donax panamensis*	PHILIPPI, Zeit. f. Malakozool., Jahrg. 5, nº 10, p. 145.
1854. — — Phil.	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Donax*, pl. 9, fig. 63.
1854. — *cayennensis* Lk.	REEVE, (*non* Lk.), ibid., pl. 4, figs. 22a-22b.
1881. — *assimilis* Hanl.	BERTIN, (*non* Hanl.) Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, p. 85.
1949. — — —	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, p. 252.
1954. — — —	HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 62.
1961. — — —	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 184. fig. 444.
1961. — *panamensis* Phil.	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 339, pl. 59, figs. 3-3a.

On rencontre fréquemment cette espèce du Mexique à l'Équateur où elle était connue jusqu'à la Péninsule de Sta Elena (OLSSON, 1961, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 339), M. HOFFSTETTER l'a trouvée dans la région du Canal de Jambeli, ce qui étend son aire de répartition vers le sud.

8. **Donax peruvianus** Deshayes, 1854.

1833. *Donax radiatus*	VALENCIENNES (*non* GMELIN), *in* HUMBOLD et BONPLAND, Recueil d'observations de Zoologie, vol. 2, pp. 221-222, pl. 50, figs. 3a-b-c-, fig. 4.
1854. — *peruvianus*	DESHAYES, Proc. Zool. Soc. London, pp. 350-351.
1870. — — Desh.	RÖMER, Syst. Conch. Cab., p. 55, nº 32, pl. 9, figs. 18-20.
1881. — *radiatus* Val.	BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, pp. 95-96.
1909. — *aricana*	DALL, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 37, nº 1704, p. 273.
1961. — *peruvianus* Desh.	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 343, pl. 60, figs. 2-2c.

Connu du sud de l'Équateur au Chili, *Donax peruvianus* a été récolté par M. HOFFSTETTER à Huanchaco au Pérou.

9. **Donax punctatostriatus** Hanley. 1843,

1843. *Donax punctatostriata*	HANLEY, Proc. Zool. Soc. London, pt. 11, p. 5.
1843. — — Hanl.	HANLEY, Cat. Rec. Bivalve Shells, p. 84, pl. 14.

1854. — — —	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Donax*, pl. 3, figs. 16a-16b.
1856. — *punctatostriatus* Hanl.	SOWERBY, Thes. Conch., vol. 3, *Donax*, nº 33, p. 310, figs. 49-50.
1881. — — —	BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, p. 95.
1949. — — —	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, p. 255, pl. 1, fig. 17.
1954. — — —	HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 62.
1961. — — —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 341, pl. 61, figs. 6-6-b.
1961. — — —	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 186, pl. 455.

Esmeraldas, Sta Elena. Connu de la Californie au Pérou.

10. **Donax transversus** Sowerby, 1825.

1825. *Donax transversa*	SOWERBY, Cat. Shells Tankerville, Ap., p. IV.
1854. — — Sow.	REEVE, Conch. Icon., vol. 8, *Donax*, pl. 6, fig. 36.
1866. — *transversus* —	SOWERBY, Thes. Conch., vol. 3, *Donax*, p. 306, nº 6, pl. 280, fig. 11.
1881. — — —	BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, p. 107.
1949. — — —	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pt. 4, p. 256, pl. 1, fig. 3.
1961. — — —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 340, pl. 59, figs. 4-4b.
1961. — — —	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 186, pl. 457.

Esmeraldas, Atacames, Pta Sta Elena. Espèce connue du Mexique au Pérou.

B. Genre **Iphigenia** Schumacher, 1817.

Iphigenia altior Sowerby, 1833.

1833. *Capsa altior*	SOWERBY, Proc. Zool. Soc. London, pt. 2, p. 196.
1843. — — Sow.	HANLEY, Cat. Rec. Bivalve Shells, p. 86, pl. 14, fig. 34.
1869. — — —	RÖMER, Syst. Conchyl. Cab., vol. 10, abt. 3. *Donacidae*, p. 114, pl. 21, figs. 1-4.
1881. *Iphigenia ambigua*	BERTIN, Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., S. II, p. 120, pl. 4, figs. 4a-4b-4c.
1944. — *altior* Sow.	SMITH, Panamic Marine Shells, p. 63, fig. 822.

1949.	—	— —	HERTLEIN et STRONG, Zoologica, vol. 34, pl. 4, p. 257.
1954.	—	*ambigua* Bert.	HOFFSTETTER, Moll. subfosiles de los estanques de sal de Salinas, p. 64.
1955.	—	*altior* Sow.	HERTLEIN et STRONG, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. 107, art. 2, p. 202.
1961.	—	— —	OLSSON, Panamic Pacific Pelecypoda, p. 346, pl. 60, figs. 1-1a.
1961.	—	— —	KEEN, Sea Shells of Tropical West America, p. 186, pl. 458.

Las Piedras (Esmeraldas), Salinas, Sta Elena, Ile de Pùna. Ces provenances étendent donc vers le sud l'aire de répartition de cette espèce qui n'était connue jusqu'alors que du Mexique au nord de l'Équateur.

Après examen de *Iphigenia ambigua*, dont le type de BERTIN est conservé au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, il est possible de placer cette espèce en synonymie avec *Iphigenia altior* de SOWERBY.

REMARQUE. — Au terme de cette étude, nous sommes amenés à observer que la faune actuelle de l'Équateur, connue pour appartenir à la province panaméenne dont elle représente la limite sud, comporte quelques espèces de la province chilienne, il s'agit de *Donax peruvianus* Deshayes et de *Cumingia mutica* Sowerby.

Laboratoire de Malacologie du Muséum.